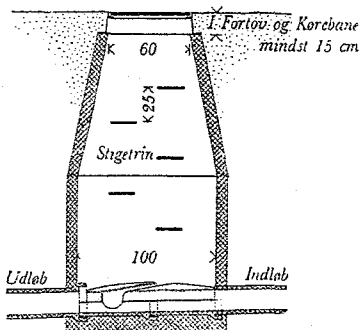


4	41	414	414.2		414.22
Installationer	Bygningshygiejne	Kloak	Brønde		<b>Nedgangsbrønd</b>

Maj 1948



**Nedgangsbrønde.**

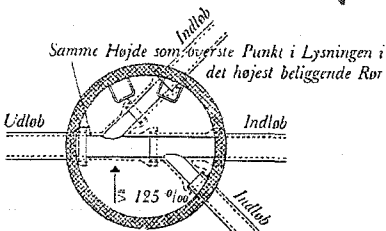
Nedgangsbrønd anbringes, hvor Renseadgang og Lufttilgang til Kloakledningerne kræves eller ønskes. Ved lange Afløbsledninger anbringes Nedgangsbrønd for hver 30 m. Angaaende almindelige Regler for Anbringelse, se Kloak. Alment. Nedgangsbrønd kan i visse Tilfælde anbringes inde i Bygningen i Cykelrum, Skarnkasserum eller lignende, men maa i saa Fald forsynes med aflaaeligt Sandlaasdæksel og gennem Faldrør ventileres over Tag. Anbringes almindeligvis udenfor Bygningen.

**Materiale:** Beton, undertiden Murværk, paa privat Grund ogsaa Jernbeton. Brønden, i hvis nederste Ring der udspares for Ind- og Udløb, anbringes paa et 15 cm tykt Grovbetonlag, paa hvilket Bundrenderne af flækkede Beton- eller Lørrør anbringes. Mellemrummene mellem Bundrenderne udfyldes med Cementmørtel 1:2 til mindst samme Højde som øverste Punkt i Rørens Lysning og saaledes, at Faldet mod Rønderne bliver mindst 125‰.

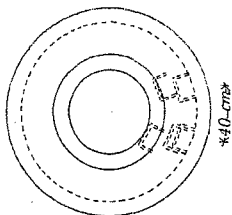
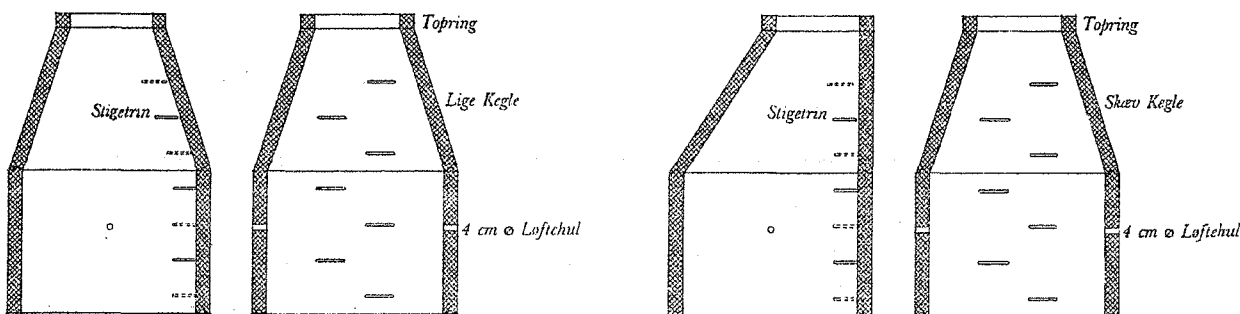
Samlingerne mellem Ringene samt Løftehullerne udstøbes med Cementmørtel. Afdækkes med Støbejerns dæksel i Karm, som faststøbes til Brønden med Cementmørtel. Dækslerne findes som Handelsvare beregnet til forskellige Færdigsarter. Paa privat Grund kan ogsaa anvendes Betonfabrikant P. Hansens patenterede Jernbetondæksel i Karm, dog ikke paa Kørselsarealer.

**Dimensioner:** indvendig Diameter almindeligvis 100 cm, foroven 60 cm svarende til Dækslerne. Godstykkelse for færdigstøbte Betonringe: i Kørebane 10 cm, i Fortov 8 cm, paa privat Grund 6 cm eller 5 cm Jernbeton. Støbes Brøndene paa Stedet, maa disse Godstykkelser gives et Tillæg paa 20-30 %. Se Tabeller nedenfor.

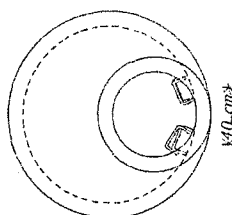
**Bemærkninger:** Sideledninger bør hæves mindst 3 cm over Hovedløbet og indmunde skraat (45°) paa dette. Indmundinger fra modsatte Sider forsættes for hinanden. Ved større Dybde end 2 m anbringes Stige trin i Brøndens Bund, dog ikke oppe i Keglen. I saa Fald udføres Bundrende under Indmunden. Nedgangsbrønde med 60 cm indv. Diameter kan anvendes, naar Dybden til Brøndens Bund er mindre end 1 m.



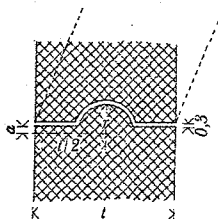
Nedgangsbrønd, Maal 1:50



Nedgangsbrønd, Maal 1:50

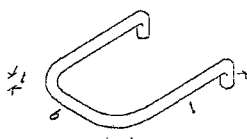


Nedgangsbrønd, Maal 1:50



Fjer og Not, Maal 1:5

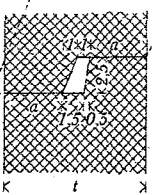
Gods-tykkelse t cm	Radius r cm	a cm
6	1.2	0.3
8	1.6	0.4
10	2.0	0.5



Trin til Nedgangsbrønd, af Rundjern, Maal 1:10

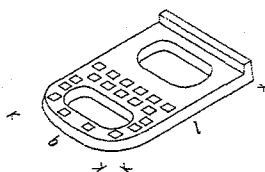
Bredde b cm	Længde l cm	Tykkelse t mm
15.0	19.0	ø 16
15.5	19.5	ø 20
*) 27.0	27.5	ø 20
*) 32.5	33.0	ø 20

\*) Uden Ombukning men opslidset i Enderne



Fals, Maal 1:5

Gods-tykkelse t cm	a cm
6	2
8	3
10	4

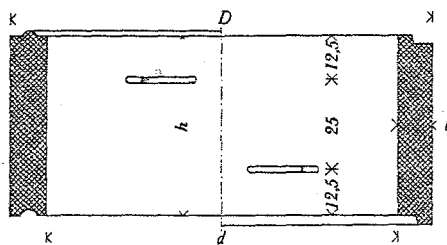


Trin til Nedgangsbrønd, af Støbejern, Maal 1:10

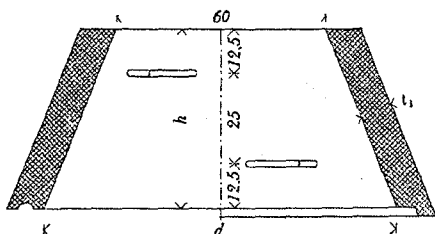
Bredde b cm	Længde l cm	Vægt kg
15.0	23.0	ca. 2.6
16.5	40.5	ca. 6.0

4	41	414	414.2		414.22
Installationer	Bygningshygiejne	Kloak	Brønde		Nedgangsbrønd

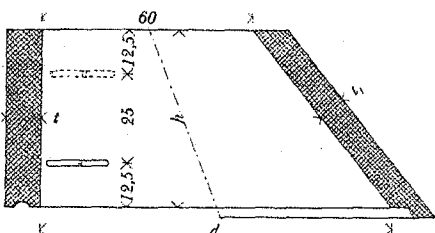
Maj 1948



Ring til Nedgangsbrønd

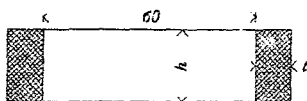


Lige Kegle til Nedgangsbrønd



Skæv Kegle til Nedgangsbrønd

Tegningerne angiver i venstre Side Samling med Fjer og Not og i højre Side Fals



Topring til Nedgangsbrønd

## Ringe

Betegnelsen: Ring  $d \times t \times h$  med Fjer og Not (eller Fals) og Trin af Støbejern (eller galv. Rundjern), DS 400

Indv. Diam. d cm	Udv. Diam. D cm	Godstykkelse t cm	Højde h cm
100	112	6	25 — 50 — 75 — 100
	116	8	
	120	10	
125	141	8	25 — 50 — 75 — 100
	146	10	

## Lige Kegler

Betegnelsen: Lige Kegle  $d \times t \times h$  med Fjer og Not (eller Fals) og Trin af Støbejern (eller galv. Rundjern), DS 400 ( $t$  = Godstykkelse af tilsvarende Ringe)

Indv. Diam. fornedet d cm	Godstykkelse $t_1$ cm	Højde h cm	Godstykkelse af tilsvarende Ringe t cm
100	5.6	50	6
	5.9	100	
	7.4	50	8
	7.8	100	
	9.3	50	10
9.8	100		
125	7.6	100	8
	9.5		10

## Skæve Kegler

Betegnelsen: Skæv Kegle  $d \times t \times h$  med Fjer og Not (eller Fals) og Trin af Støbejern (eller galv. Rundjern), DS 400

Indv. Diam. fornedet d cm	Godstykkelser		Højde h cm
	t cm	$t_1$ cm	
100	6	4.6	50
		5.6	100
	8	6.2	50
		7.4	100
	10	7.8	50
9.3		100	
125	8	6.7	100
	10	8.4	

## Topringe

Betegnelsen: Topring  $60 \times t \times h$ , DS 400

Godstykkelse t cm	Højde h cm
6	10
	20
8	10
	20
10	10
	20